

doraQuest® I.a.

Gel Saborizado
Endectocida Oral

agrovetmarket s.a.

FORMULACIÓN

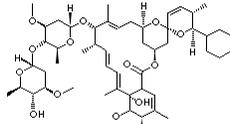
Cada 100 g contiene:

Doramectina..... 1.75 g
Excipientes.....c.s.p..... 100 g

DESCRIPCIÓN

doraQuest® I.a. es un gel de agradable sabor a manzana a base de doramectina, endectocida de amplio espectro y larga acción, administrado por vía oral, efectivo en el control de parasitosis internas (nematodos gastrointestinales y pulmonares) y externas como piojos y problemas de miasis en equinos.

Doramectina



P. M.: 899.11
CAS: 117704-25-3

Diversos estudios han demostrado que la doramectina mantiene a los animales sin eliminar huevos por un periodo más prolongado que la ivermectina. Rubilar *et al.* obtuvieron recuentos fecales negativos después de la administración oral de doramectina hasta por 60 días, a diferencia del grupo tratado con ivermectina, cuyos recuentos fecales negativos se mantuvieron sólo hasta los 20 días post tratamiento.

La larga acción de la doramectina probablemente se debe a la forma de administración vía oral del antihelmíntico, lo que favorece un efecto directo y prolongado sobre los parásitos presentes en el lumen del aparato digestivo. En cambio, en estudios efectuados en caballos tratados con la formulación inyectable por vía intramuscular, si bien se observa una reducción significativa de h.p.g., los caballos continúan eliminando huevos y no presentan un 100% de negatividad, (Salgado, 1998).

MECANISMO DE ACCIÓN

Su acción se localiza a nivel de las terminaciones nerviosas propiamente dichas o en la zona de contacto entre una fibra nerviosa y una fibra muscular. La doramectina se fija a los receptores que aumentan la permeabilidad de las membranas al ión cloruro, estimulando la liberación masiva, a este nivel, de un compuesto químico, el ácido gamma aminobutírico o GABA, el cual cumple con la función de neurotransmisor.

La presencia de grandes cantidades de GABA a nivel sináptico conduce a un bloqueo total de los receptores específicos localizados en las terminaciones nerviosas, abre el canal del cloro e hiperpolarizan la neurona, lo que produce la interrupción de los impulsos nerviosos del parásito y en consecuencia su muerte por parálisis flácida y eliminación del parásito. Este modo de acción original es propio de las avermectinas (entre ellas la doramectina) y la distingue de las otras familias de sustancias antiparasitarias.

FARMACOCINÉTICA

La doramectina es una lactona macro cíclica, derivado semi-sintético de una avermectina y producida por el *Streptomyces avermitilis*. Es altamente lipofílica, por lo cual tiene una elevada distribución tisular y una prolongada residencia en el plasma.

La doramectina se distribuye en todo el organismo, logrando concentraciones eficaces en las diferentes zonas y líquidos corporales. Las concentraciones de doramectina en el tejido pulmonar son altas en comparación a las plasmáticas. De esta manera, las concentraciones a las que son expuestas los nematodos pulmonares son considerablemente más altas que a las del tracto gastrointestinal y esto puede explicar la excepcional actividad de la doramectina frente a *Dictyocaulus* spp.

El fármaco se encuentra como un residuo sin alteraciones en el hígado, grasa, músculo y riñón. En el tejido hepático es donde se registran los residuos tisulares más altos.

INDICACIONES

doraQuest® I.a., es un antiparasitario completo, de acción total, para el tratamiento y control de parasitosis internas (nematodos gastrointestinales y pulmonares) y externas en equinos.

ESPECIE DE DESTINO

doraQuest® I.a., es una formulación desarrollada y probada exclusivamente para su uso en equinos de toda raza, sexo y edad.

PARÁSITOS SUSCEPTIBLES

Parásitos internos:

- Nematodos gastrointestinales: Grandes *Strongylus* (adultos y larvas migrantes): *Strongylus vulgaris*, *Strongylus edentatus*, *Strongylus equinus* y *Triodontophorus* spp. Pequeños *Strongylus* (incluidos aquellos resistentes a benzimidazole): *Coronocylus* spp., *Cyathostomum* spp., *Cylicocyclus* spp., *Cylicostephanus* spp., *Cylicodontophorus* spp., *Gyaloccephalus* spp. (adultos, L3 y L4), *Petrovinema* spp., *Poteriostomum* spp., *Parascaris equorum*, *Oxyuris equi*, *Trichostrongylus axei* (adultos, L3 y L4), *Strongylus westeri* (estadio adulto), *Habronema muscae* (adultos), *Draschia* spp. (larvas de 3° estadio).
- Nematodos pulmonares: *Dictyocaulus arnfieldi* (adultos, L3 y L4).
- Nematodos cutáneos: *Habronema muscae*, *Draschia* spp., *Onchocerca* spp.

Parásitos externos:

- Piojos: *Haematopinus asini*.
- Miasis: Cavitaria: *Gasterophilus* spp. Cutáneo traumática: *Cochliomyia (Callitroga) macellaria* y *hominivorax*.

DOSIFICACIÓN

doraQuest® I.a. es administrado vía oral. La dosis recomendada es de 200 microgramos/kg de peso vivo. La jeringa de 6.84 g tiene 6 marcas, cada marca dosifica producto para 100 kg de peso vivo. Para resultados óptimos doraQuest® I.a. debe aplicarse a todos los caballos de la cuadra dentro de un programa planificado de control de parásitos.

doraQuest® I.a. posee una presentación en jeringas con regulador de dosificación, el cual se deberá ajustar de acuerdo al peso del animal. La jeringa se deberá abrir en posición vertical y luego introducirla en el espacio interdental del animal sobre la lengua y presionar el émbolo hasta el tope señalado. Luego, se deberá levantar la cabeza del animal para asegurar que el animal degluta todo el medicamento.

PERIODO DE RETIRO

No administrar en animales destinados para el consumo humano.

SEGURIDAD

No existen efectos teratogénicos, mutagénicos ni carcinogénicos reportados a la fecha. No han sido reportadas discrasias sanguíneas, neurotoxicidad ni hipersensibilidad a las dosis recomendadas. Puede ser aplicado en cualquier etapa de la gestación, no afecta la fertilidad, gestación ni fetos en formación y no afecta el desempeño reproductivo de los sementales.

EFFECTOS COLATERALES

Aproximadamente 24 horas después de administrar el producto, puede presentarse inflamación y prurito en la línea media ventral, esto debido a una reacción de hipersensibilidad producida por muerte masiva de microfilarias de *Onchocerca* spp. Este efecto puede prevenirse mediante la administración de glucocorticoides antes de la dosificación y uno o dos días después. En el caso de no dar este tratamiento, el edema generado se autolimita y se resuelve solo en 7 a 10 días después. En muchos casos, el prurito generado se resuelve dentro de los 14 a 21 días después de la dosificación.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- No administrar el producto en equinos con daño hepático y/o renal preexistente.
- No administrar el producto a potrillos menores de 5 semanas de edad.
- No administrar en animales en mal estado, ni en situaciones de estrés intenso.
- Adecuar la dosis de acuerdo al peso del animal.
- No mezclar en la misma jeringa con cualquier otra sustancia ajena al producto.
- No fumar ni comer durante la manipulación del producto. No ingerir.
- Administrar el producto sólo por la vía señalada.
- No se recomienda en otra especie que no sea la autorizada.
- Los envases del producto, deben eliminarse en forma segura.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Agrov Market S.A. no se responsabiliza por los daños causados por el mal uso del producto.

ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. No someter a temperaturas extremas. Mantener fuera del alcance de los niños y animales.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Jeringas x 6.84 g con regulador de dosificación para tratar 600 kg.

Reg. SENASA Perú: F.08.35.N.0608;
Reg. Guatemala: 19-29-215-12,266; Reg. Panamá: RF-4233-08

doraQuest® es una marca registrada de



agrovmarket
animalhealth

Av. Canadá 3792-3798, San Luis, Lima 30 - Perú
Tel: (511) 435.2323 - 719.0105 Fax: (511) 435.1833
Email: ventas@agrovmarket.com - Web: www.agrovmarket.com